

RENOLIT GORCELL



Rely on it.

innovative
reliable
highly valued
open-minded
cooperative

RENOLIT GORCELL Сфера применения



Rely on it.

Авиа контейнеры для:

- Промышленных и медицинских нужд
- Логистики и транспорта
- Освещения и музыкальных инструментов
- Отдыха и спорта
- Предметов искусства
- Продовольствия и животных

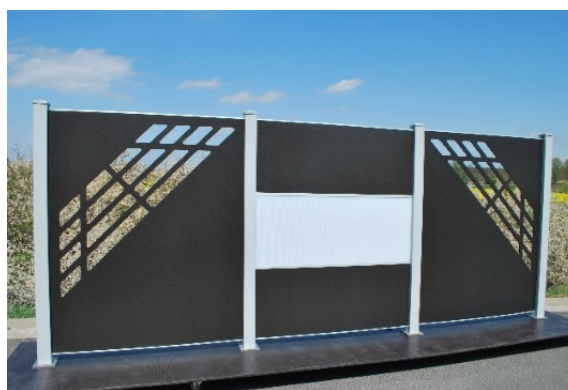


RENOLIT GORCELL Сфера применения

Мебель для улицы, сада, террас, бассейна

Ограждения

Различные конструкционные применения



Rely on it.

RENOLIT GORCELL Сфера применения

Мобильные дома / Караваны

Различные конструкционные применения



Rely on it.

RENOLIT Group

RENOLIT GORCELL Сфера применения

Различные
конструкционные применения

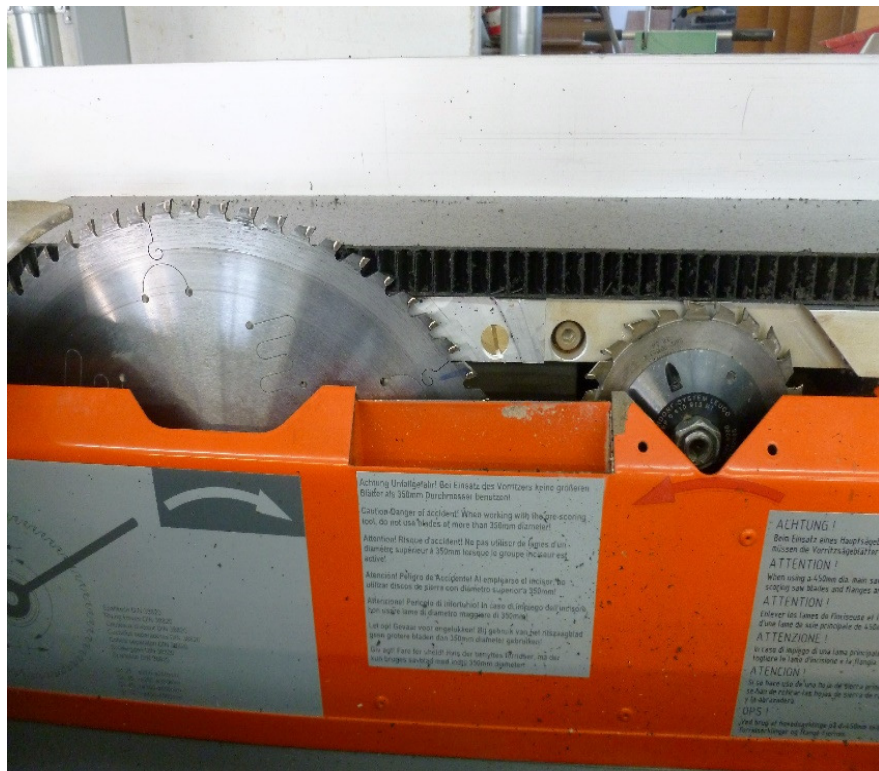


Rely on it.

RENOLIT GORCELL Порезка



Rely on it.



Рекомендуется:

предварительная подрезка снизу.

- Лезвие пилы создаёт чистую кромку
- Рекомендуется медленная скорость и отрицательный угол зубьев пилы
- Диаметр зубьев пилы мин. на 1 мм больше, чем диаметр пильного диска

RENOLIT GORCELL Поверхностное шлифование



Rely on it.



- Возможно поверхностное шлифование
- Шлифование на - 0,1mm создаёт гладкую поверхность
- Начальная зернистость 60 или меньше
- Все шаги обработки должны оцениваться в процессе тестов
- Скорость шлифовальной ленты должна регулироваться
- Медленная скорость ленты необходима, чтобы избежать нагрева и плавления поверхности



RENOLIT GORCELL Плоскостная ламинация



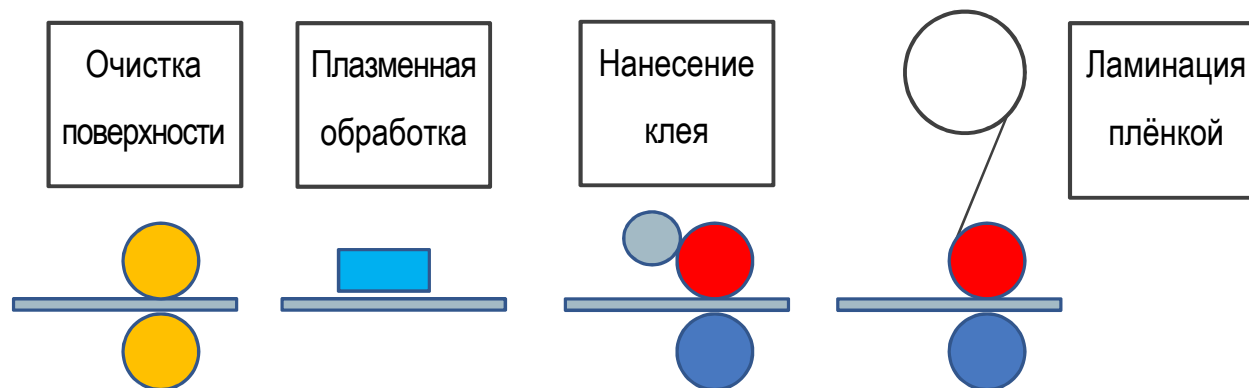
Rely on it.

Очистка поверхности антистатическими щетками и ионизированным воздухом

Плазменная обработка для достижения хорошего смачивания

Применение PUR клея с нанесением $< 60 \text{ g/m}^2$

Умеренное давление



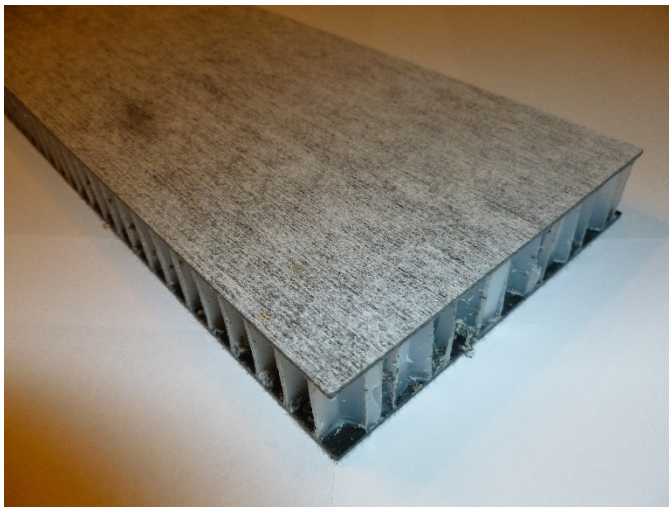
RENOLIT GORCELL Натуральный шпон и пластик HPL

Возможные клея для шпона: PVAc, 1-K PUR, 2-K PUR, PUR расплав

Возможные клея для пластика HPL: 1-K PUR, 2-K PUR, PUR расплав

Давление: 0,5 N/mm²

Температура прессования с PVAc: +20 °C ... +30 °C

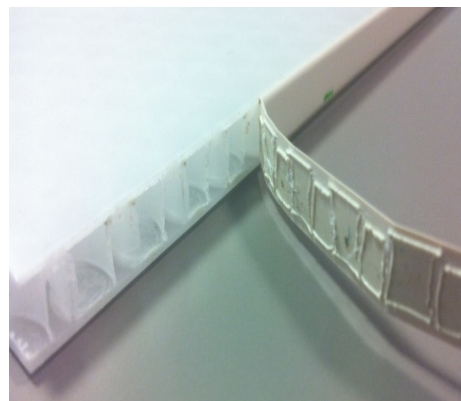
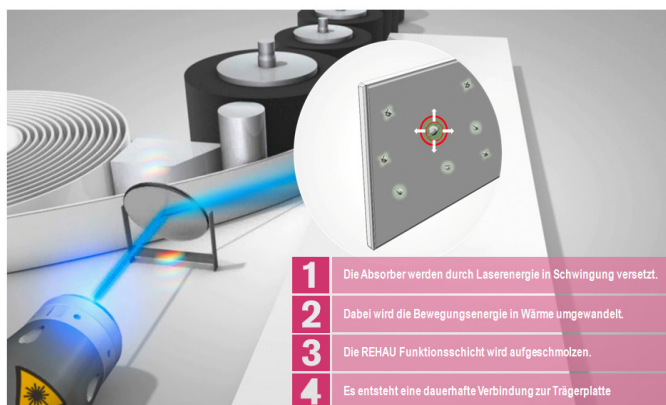


Rely on it.

RENOLIT GORCELL Реактивная кромкооблицовка



Rely on it.



Технологии:

- Лазерная облицовка
- Горячий воздух
- Плазма
- NIR инфракрасная



RENOLIT GORCELL Кромкооблицовка с клеем



Rely on it.



Полиуретановый клей PUR

Полиолефиновый
реактивный клей POR

Полиолефиновый клей PO

Этилвинилацетатный клей EVA

Лазерная облицовка с PUR + плазма

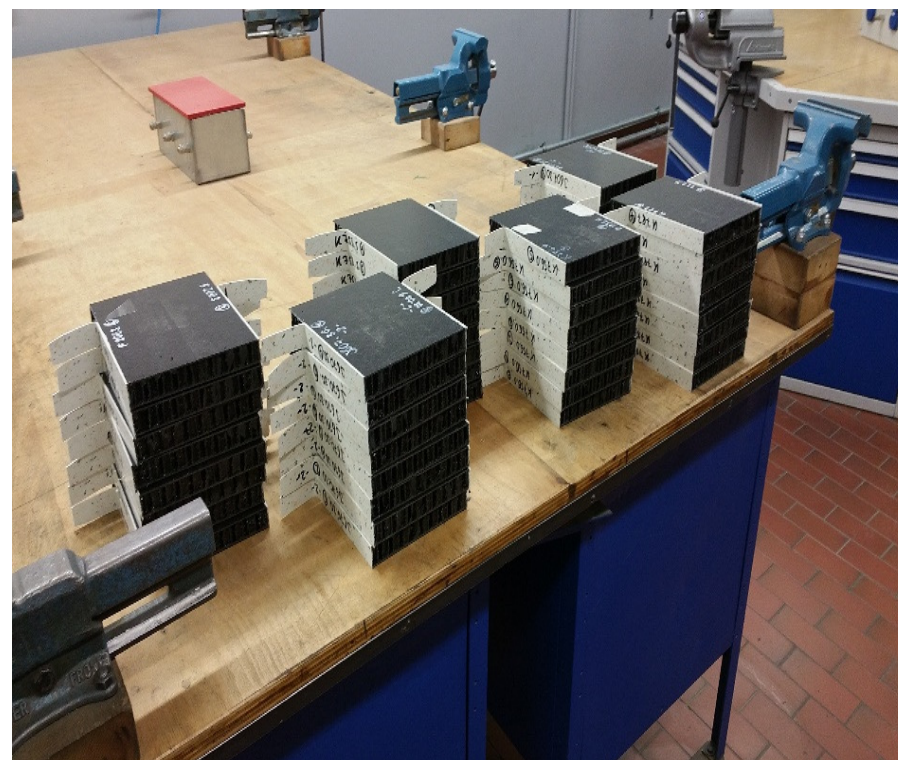
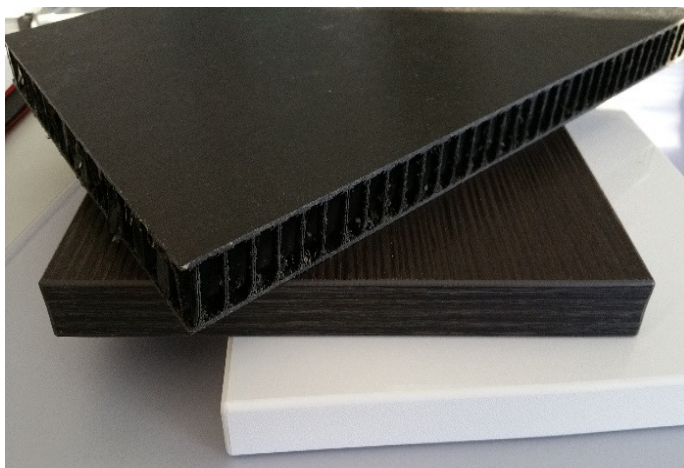
Нанесение с одновременным вращением

Реверсное нанесение

RENOLIT GORCELL Образцы тестовой кромкооблицовки



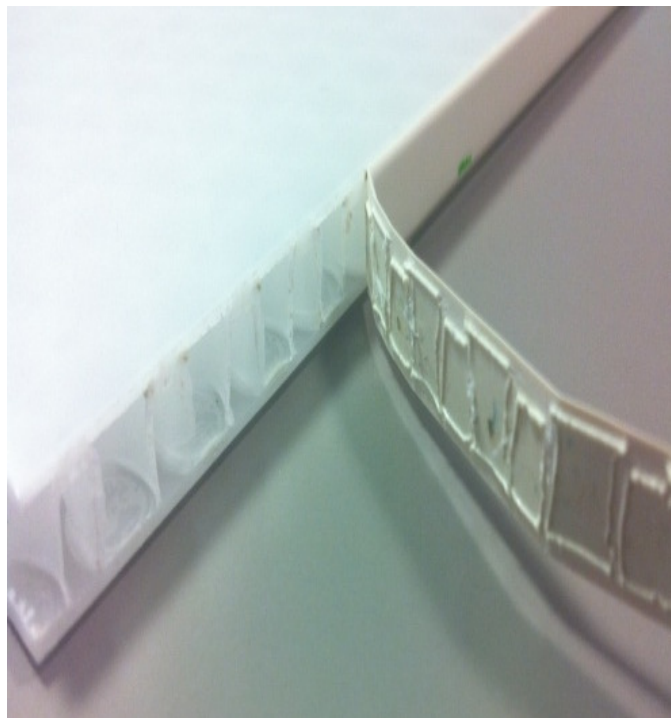
Rely on it.



RENOLIT GORCELL Кромкооблицовка -- Выводы



Rely on it.



Высококачественная обработка кромок панелей
GORCELL возможна благодаря:

Правильному выбору кромочного материала

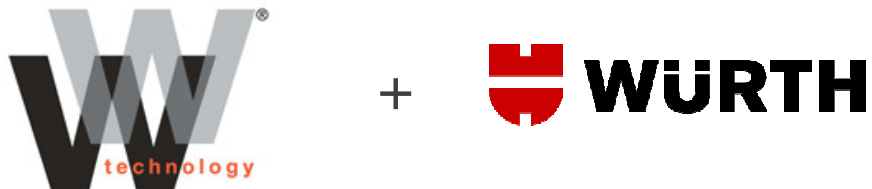
Технологиям облицовки: Лазерной и Горячий Воздух

PUR + плазменная обработка панели

Применению полиолефиновых клеев

Ноу-Хау производителя

RENOLIT GORCELL Фиксация



Rely on it.

RENOLIT GORCELL Фиксация



Rely on it.

EJOT



EJOT



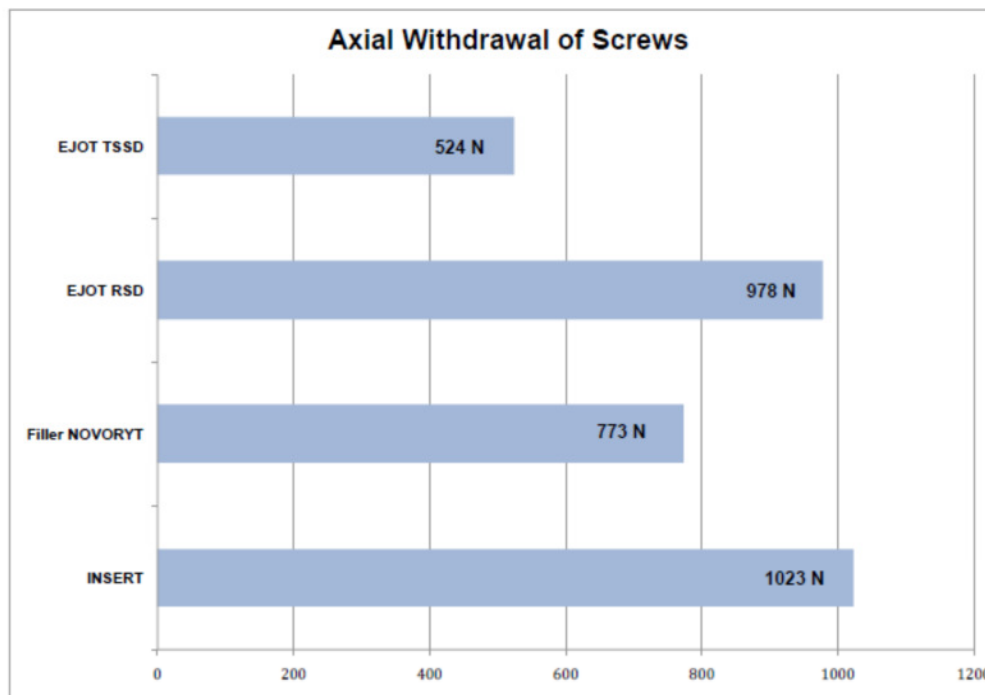
Novoryt



Plate



Hettich



Hettinjekt

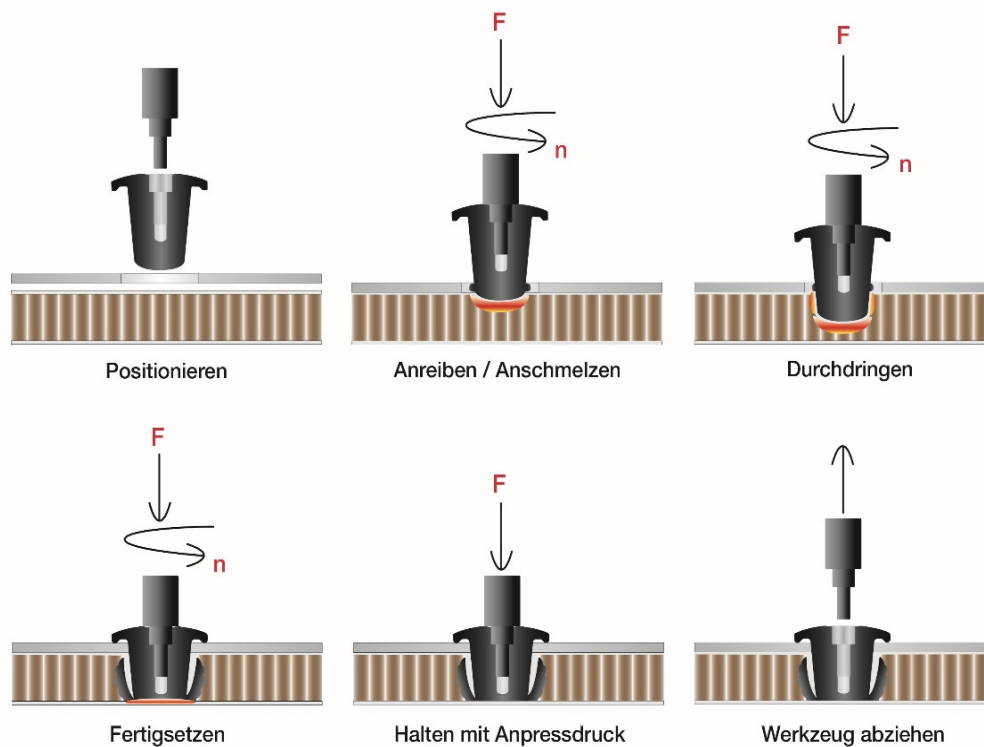


RENOLIT GORCELL Фиксация



Rely on it.

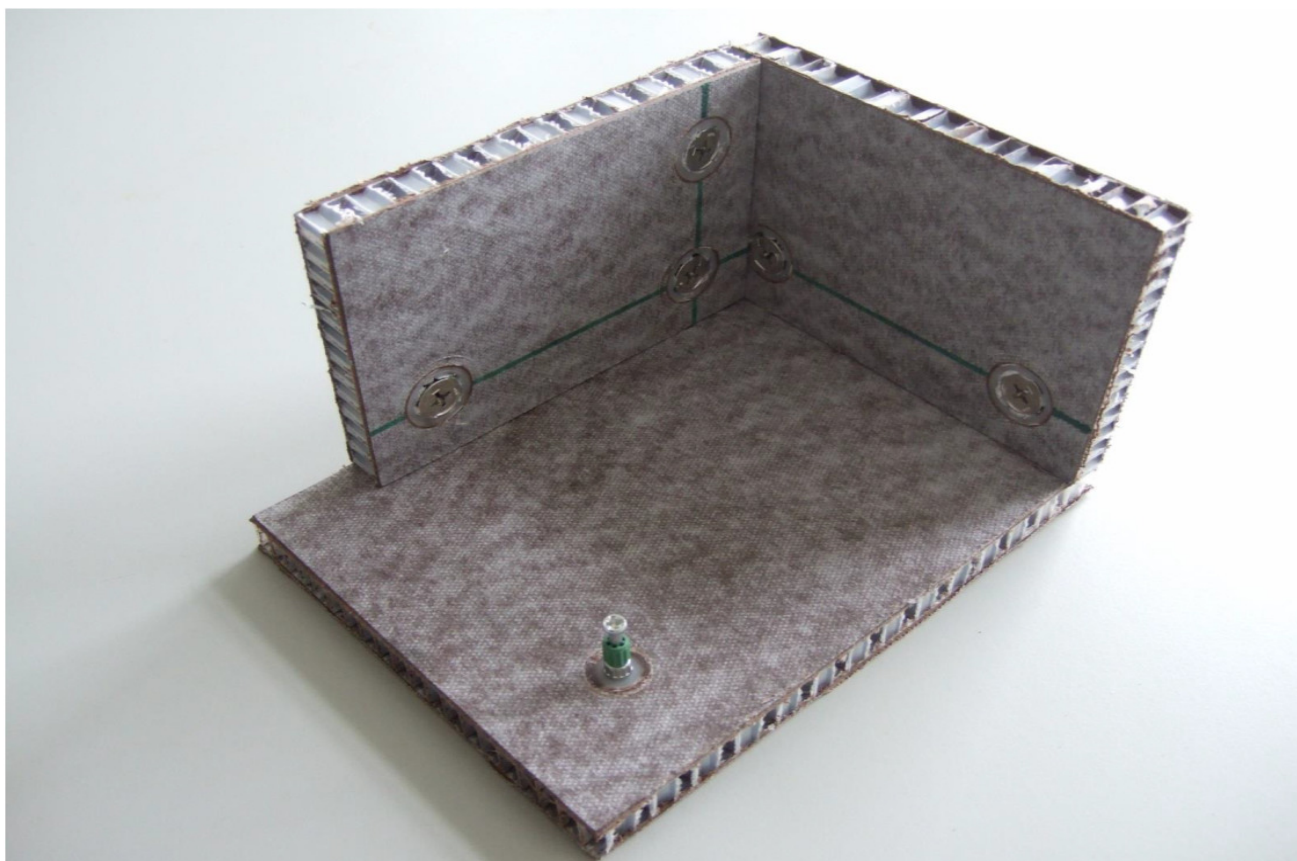
EJOT обработка TSSD



RENOLIT GORCELL Фиксация



Rely on it.



RENOLIT GORCELL Фиксация



Rely on it.

Hettinject
процесс сверления



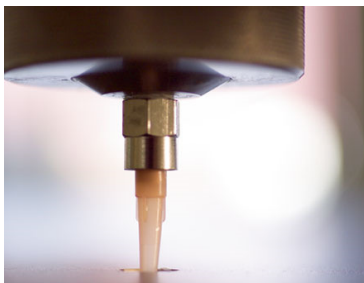
Позиционирование



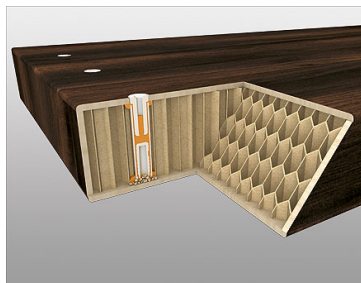
Нанесение клея



Нанесение клея



Зафиксированный дюбель



Koch Dowel Maschine



RENOLIT GORCELL Дюбеля и прямая фиксация

Дюбеля, Термопластичные и Дюропластичные наполнители



Полиамид



2K PUR или 2K Acrylate



Rely on it.

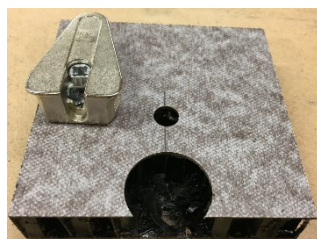
RENOLIT GORCELL Фиксация



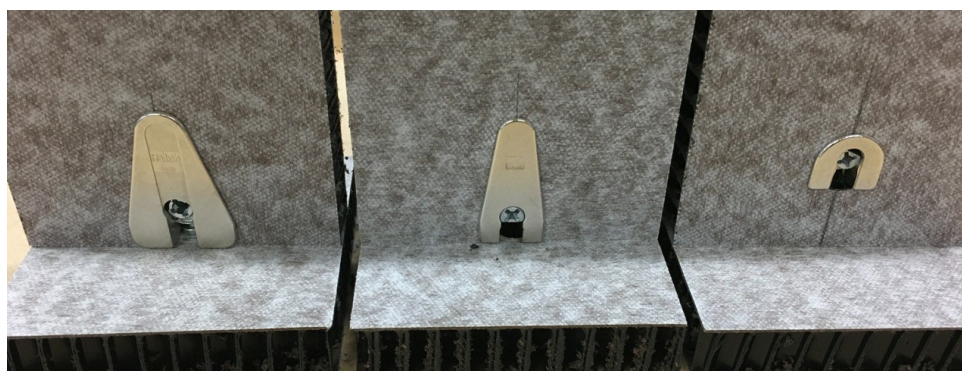
Rely on it.

Hettich стяжки

Разобранные



Собранные

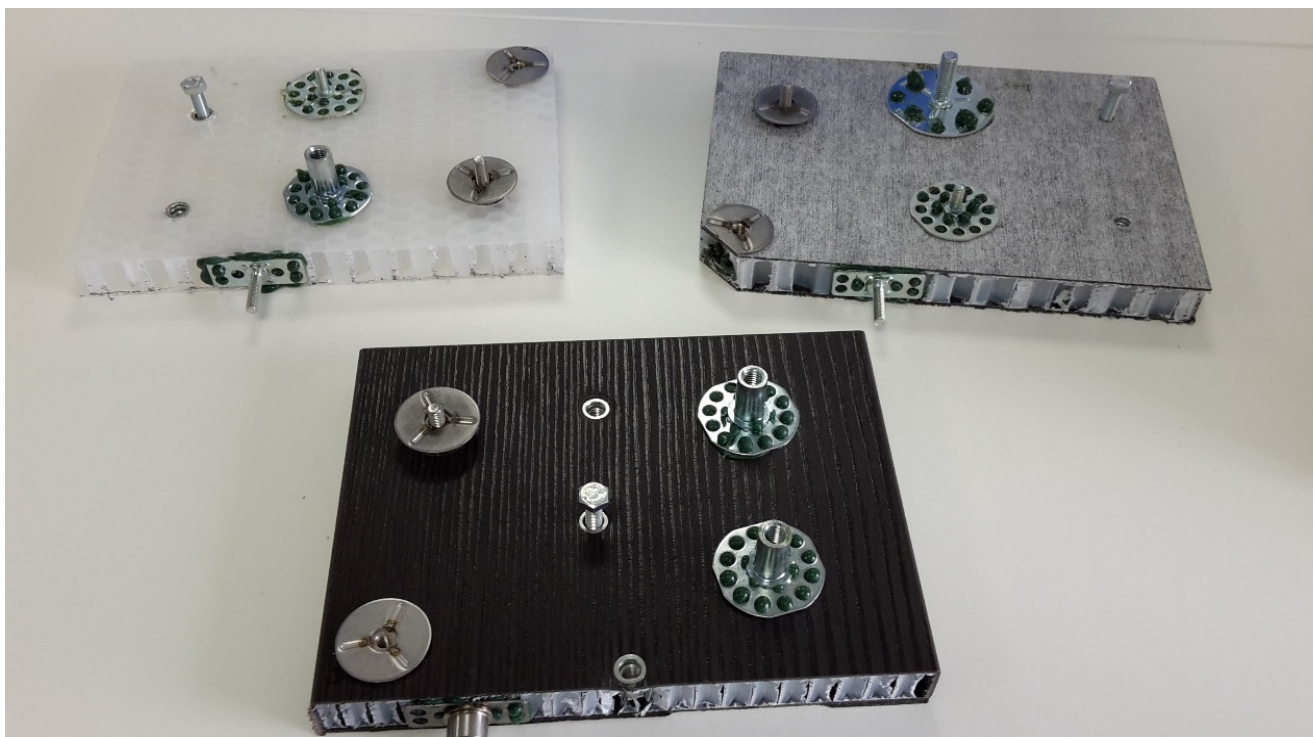


RENOLIT GORCELL Фиксация



Rely on it.

KVT Большие головки и Глухие заклепки



RENOLIT GORCELL Фиксация -- Выводы

Система Hettich одобрена, поскольку в течение нескольких лет присутствует на рынке

Склеивание клеем кажется долговечным

Возможны и доступны: ручная обработка и автоматизированная обработка

EJOT Сварка трением одобрена в автомобильной промышленности

Продолжаются разработки для мебельного производства

Автоматизация -- обязательное условие

Наполнители и Клеи

для ручной обработки для заполнения отверстий доступны и одобрены



Rely on it.

RENOLIT Group

RENOLIT GORCELL Длинные и Широкие панели



Rely on it.

Wegener Стыковая сварка

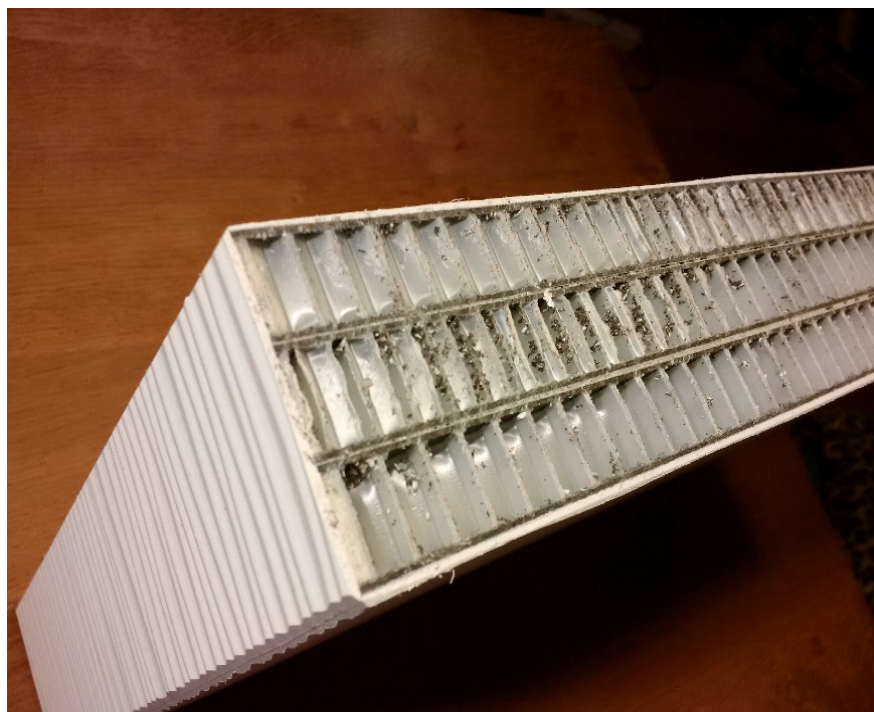


RENOLIT Group

RENOLIT GORCELL Удвоение и Большие Панели



Rely on it.



Двойные и множественные продукты

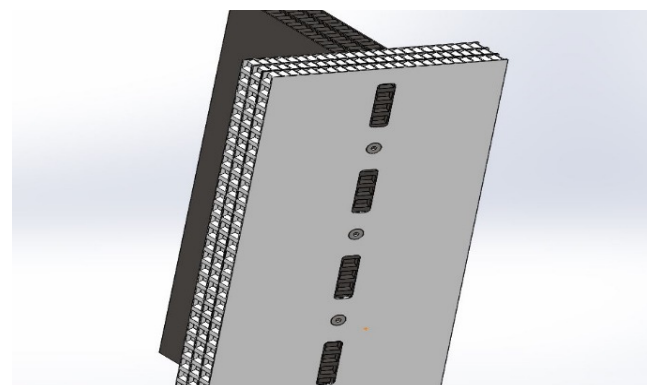
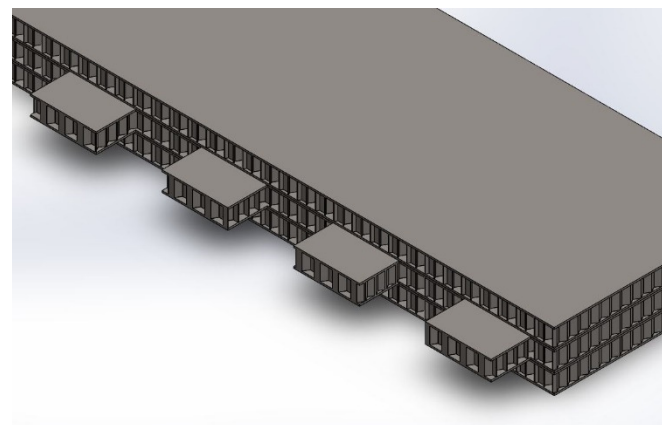
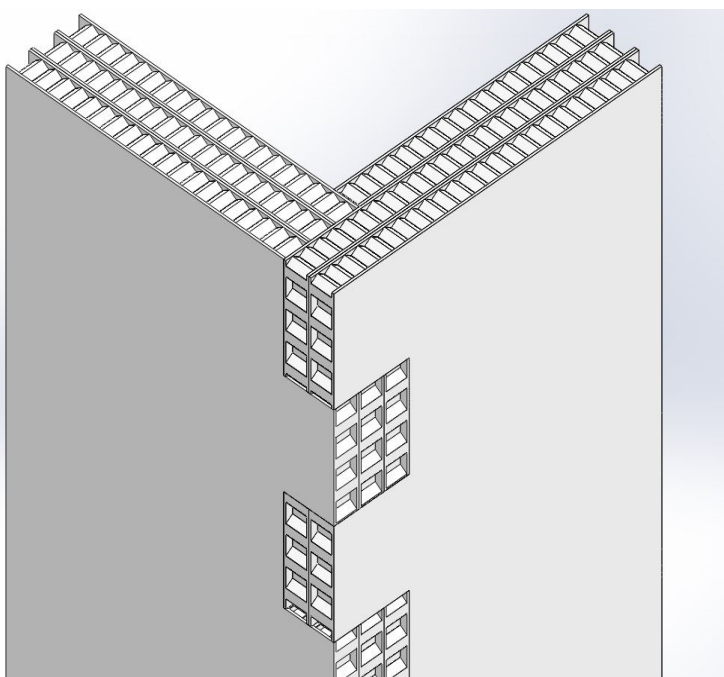


RENOLIT GORCELL Удвоение и Большие Панели



Rely on it.

Двойные и множественные продукты



RENOLIT GORCELL Удвоение и Большие Панели

Возможности



Rely on it.

RENOLIT Group